

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ทางโครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 2.2-1

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

• คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ปล่อง HRSG-C11 (Gas), ปล่อง HRSG-C12 (Gas), ปล่อง HRSG-C21 (Gas), ปล่อง HRSG-C22 (Gas) ประกอบด้วย การตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) พบว่า ทุกปล่องที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG-C31 และ HRSG-C32) และ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 หยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว

• ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs แบบต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วยการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) จำนวน 4 ปล่อง ซึ่งเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ ปล่อง HRSG C11, ปล่อง HRSG C12, ปล่อง HRSG C21 และปล่อง HRSG C22 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG-C31 และ HRSG-C32) และ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 หยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 4 ปล่อง ในสภาวะดังที่กล่าวข้างต้น พบว่า ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกปล่องที่ทำการตรวจวัด

- **ความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)**

จากการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs จำนวน 4 ปล่องที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-2 (HRSG-C11, HRSG-C12, HRSG-C21 และ HRSG-C22) ประกอบด้วย การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจวัดก๊าซออกซิเจน (O_2), ระบบตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ระบบตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ระบบตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และระบบตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) พบว่า ทุกสถานีและระบบที่ทำการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (HRSG-C31 และ HRSG-C32) และ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 หยุดการเดินเครื่องในช่วงเวลาดังกล่าว จึงไม่มีตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs

2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS**

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณบ้านบางกระโด, บริเวณบ้านคลองแค และบริเวณบ้านชาวเหนือ ประกอบด้วย การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซโอโซน (O_3), การตรวจสอบสภาพอุตุนิยมวิทยา และความเร็วและทิศทางลม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.1)

- **ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS**

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ AAQMS เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณสถานีบ้านบางกระโด, บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือและบริเวณสถานีบ้านคลองแค ประกอบด้วย การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของเครื่องตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 Analyzer), เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 Analyzer), เครื่องตรวจวัดก๊าซโอโซน (O_3 Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10} Analyzer), เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม, เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์, เครื่องตรวจวัดความกดอากาศ และเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจสอบมีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.2)

3) ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 6-13 กุมภาพันธ์ 2567 และวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านสามเรือน, บริเวณบ้านชาวเหนือ และบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr), ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.3)

4) คุณภาพน้ำ

• คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ, คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บางดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

• ดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- บีโอดี บริเวณคลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, บริเวณคลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร และบริเวณคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร โดยบีโอดีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนั้น สาเหตุอาจเกิดมาจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างนั้น เป็นบริเวณที่ตั้งชุมชน และมีการประกอบกิจกรรมหลากหลาย จึงอาจมีการระบายน้ำเสียต่าง ๆ ลงสู่คลองบางป่า อีกทั้งพบว่า พื้นที่เก็บตัวอย่างบางส่วนมีพืชน้ำปกคลุมผิวน้ำ ซึ่งพืชน้ำเหล่านี้ไปบดบังแสงแดด จึงทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีปริมาณน้อย ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้น รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.4)

• คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบแบบต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผงโฟโตโวลเทอิกชนิดลอยน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir) โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเข้มแสง, ทิศทางและความเร็วลม, อุณหภูมิอากาศ, อุณหภูมิใต้แผงโฟโตโวลเทอิก, อุณหภูมิน้ำ และปริมาณออกซิเจนละลาย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.5)

• คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.6)

• คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัมและบ่อสังเกตการณ์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ครั้ง จากการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทั้งยิปซัม จำนวน 1 สถานี คือ บ่อยิปซัม 2 และคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1, บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2, บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น แอมกานีส ของน้ำบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1, บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากปริมาณแอมกานีสที่สะสมอยู่ในดินตามธรรมชาติ โดยที่ทางโครงการไม่มีการใช้สารแอมกานีสในกระบวนการผลิต อีกทั้ง บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นวิวกซ์ เอเชีย จำกัด ให้เป็นผู้สำรวจและทำวิจัย โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน พบว่า

สภาพทางธรณีวิทยาของดินจังหวัดราชบุรี มีการปรากฏของแร่ต่างๆ ที่มีแมงกานีสและเหล็กเป็นองค์ประกอบ สำหรับแมงกานีสในน้ำใต้ดินเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยจุลินทรีย์ตามสภาพธรรมชาติ หากการย่อยสลายสารอินทรีย์เกิดในสภาวะไร้ออกซิเจน จุลินทรีย์จะมีการดึงออกซิเจนจากสารประกอบอื่นมาใช้แทน และยังสามารถเกิดจากแหล่งที่มาจากมนุษย์ เช่น น้ำเสียจากอุตสาหกรรม การรั่วไหลของหลุมฝังกลบ และการระบายน้ำของเหมืองกรด ปอลกั่ม ชิ้นส่วน ของปั๊มท่อและถังเก็บสารเคมี เป็นต้น ซึ่งหากน้ำใต้ดินมีการไหลผ่านพื้นที่เหล่านี้ ก็จะส่งผลให้น้ำใต้ดินที่มีทิศทางการไหลสู่โรงไฟฟ้าราชบุรี มีค่าของแมงกานีสสูงตามด้วยเช่นกัน รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.7)

5) คุณภาพดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วล่าสุดเมื่อวันที่ 4-5 มีนาคม 2567 จำนวน 14 สถานี พบว่า ค่าปฏิกิริยาของดิน, ซัลเฟต, อลูมิเนียม, เหล็ก และค่าความนำไฟฟ้า เมื่อเปรียบเทียบกับผลปีที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก เนื่องจากยังมีการทำกิจกรรมการเกษตรแบบเดิม และยังไม่มีการกำหนดในมาตรฐานคุณภาพดิน รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.8)

6) นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 ได้แก่ คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอน และสัตว์น้ำดิน พบว่า ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยู่ในช่วง $1.0 \leq H' \leq 3.0$ สามารถประเมินได้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ และมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/ลดลงตามช่วงฤดูกาล รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.9)

7) นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)

โครงการจะทำการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่กันชนรอบๆ โครงการ ในช่วงเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2567 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

8) การคมนาคมและจราจร

โครงการทำการสำรวจปริมาณการจราจร ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 6-12 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่า บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 116,875 PCU/Day ซึ่งมีสัดส่วนปริมาณการจราจรของรถยนต์นั่ง 4 ล้อ มีสัดส่วนปริมาณการจราจรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 41.51 รองลงมา ได้แก่ รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 28.21 รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ ร้อยละ 7.75 รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ ร้อยละ 7.61 รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ร้อยละ 7.42 รถยนต์โดยสาร ร้อยละ 5.37 และรถ 3 ล้อเครื่อง ร้อยละ 2.13 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 35,629 PCU/Day ซึ่งมีสัดส่วนปริมาณการจราจรของรถยนต์นั่ง 4 ล้อ มีสัดส่วนปริมาณการจราจรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.49 รองลงมา ได้แก่ รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 41.50 รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ ร้อยละ 1.71 รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ร้อยละ 1.58 รถ 3 ล้อเครื่อง ร้อยละ 1.05 และรถยนต์บรรทุก 4 ล้อ ร้อยละ 0.66 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.11)

12) การกำจัดของเสีย

ดำเนินการบันทึกข้อมูลการจัดการของเสียของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีปริมาณของเสียอันตรายส่งไปกำจัด จำนวน 73.69 ตัน ซึ่งของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัด เช่น ฉนวนกันความร้อน, เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน, Calcium Silicate, wastewater sludge from air heater wash pond, กระป๋องสเปรย์, ภาชนะปนเปื้อน, Boiler Sludge, เศษโฟม, หลอดไฟเสื่อมสภาพ, วัสดุอุดซบ, ไส้กรองน้ำมัน, offline water wash และน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เป็นต้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการกำจัดทั้งสิ้น 230,915.00 บาท รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.15)

13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

• การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีอุบัติเหตุทั้งหมด 4 ครั้ง ประกอบด้วย อุบัติเหตุด้านบุคคล จำนวน 1 ครั้ง อุบัติเหตุด้านกระบวนการผลิต 3 ครั้ง โดยไม่พบอุบัติเหตุด้านทรัพย์สินเสียหายและอุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.1)

• การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโครงการธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (อค-บร.) ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อเดือนพฤษภาคม 2567 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.2)

• การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสม ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน 2567 โดยส่วนใหญ่ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.3-3.2.16.7)

• เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น

จากการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา (*Legionella pneumophila*) ของน้ำในหอหล่อเย็น เมื่อวันที่ 12 มกราคม และ 9 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ CC11 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1) บริเวณ CC12 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1) บริเวณ CC21 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2) และบริเวณ CC22 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ตรวจไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา (*Legionella pneumophila*) รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.8) ทั้งนี้ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ CC12 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1) บริเวณ CC31 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3) และ CC32 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3) บริเวณ TP1 (หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1) และบริเวณ TP2 (หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2) เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 หยุดเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงเวลาดังกล่าว

14) เศรษฐกิจและสังคม

- กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี

โครงการได้ดำเนินการสรุปกิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 117 ล้านบาท แบ่งเป็นภาษีมูลค่าเพิ่ม, ภาษีนำเข้าแทน, ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย, ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และภาษีป้าย รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.1)

- การจ้างแรงงานท้องถิ่น

โครงการดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่น ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีอัตราค่าจ้างพนักงาน และลูกจ้างทั้งสิ้น 525 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นชาวจังหวัดราชบุรี 348 คน คิดเป็นร้อยละ 66.29 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.2)

- การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

โครงการทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 จะดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และรายงานผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (หัวข้อ 3.2.17.3)